IRSC CIHR
Instituts de recherche en santé du Canada

Automne 2005

La recherche en santé, ça rapporte

Communiqué des Instituts de recherche en santé du Canada

Recherche en santé est synonyme d'amélioration de la santé

C'est simple : recherche en santé est synonyme d'amélioration de la santé.

Arriver à cette équation est par contre plus complexe : il nous faut temps, efforts et ressources.

Il nous faut aussi de l'espoir. Terry Fox a personnifié ce message par son « Marathon de l'espoir ». Avoir de l'espoir, c'est croire qu'une amélioration est possible. Perdre l'espoir, c'est cesser de chercher des réponses.

Dans le domaine de la recherche en santé, nous espérons obtenir des résultats. Nos recherches servent à découvrir de nouveaux traitements et de nouvelles approches en soins de santé qui, à leur tour, améliorent la santé. Selon un sondage Ekos mené en 2004, quatre-vingt-dix pour cent des Canadiens conviennent que la recherche contribue à l'amélioration et à la viabilité du système de soins de santé.

La recherche en santé n'a pas que des avantages pour la santé, elle favorise également la prospérité du Canada. Le gouvernement du Canada mise sur les fonds alloués aux IRSC pour le financement de la recherche en santé pour favoriser la croissance d'une économie productive et fondée sur le savoir.

En consacrant les investissements des IRSC aux priorités stratégiques en matière de santé (listes d'attente, santé des Autochtones, obésité et cancer, entre autres), nous couvrons l'ensemble des besoins. Un bon nombre de provinces et d'organismes de recherche ont déjà harmonisé leurs investissements en recherche avec ces priorités. Cette approche stimule l'innovation et maximise l'utilisation de chaque précieux dollar investi dans la recherche.

Nous en sommes actuellement à un stade crucial. Si nous faisons de bons investissements, nous continuerons de progresser, d'améliorer les soins de santé et de bâtir une économie novatrice et productive grâce à la commercialisation de la recherche. Des investissements audacieux et prévoyants sont essentiels dans le domaine de la recherche en santé pour cultiver l'espoir, attirer et retenir les chercheurs les plus talentueux et maintenir au pays un système de santé de qualité supérieure, fondé sur des preuves et viable. Ou alors, pour citer Mary Lasker, célèbre philanthrope américaine qui a créé le prix américain le plus prestigieux – le prix Lasker – dans le domaine de la recherche en santé (remis cette année à deux chercheurs canadiens, les Drs E.A McCulloch et J.E. Till) : « Si vous pensez que la recherche coûte cher, que dire de la maladie? ».

Dr Alan Bernstein, O.C. MSRC
Président, Instituts de recherche en santé du Canada

NOUVELLES NATIONALES

Talents en recherche sur la santé au Canada

Des pionniers en cancérologie remportent le « prix Nobel de l'Amérique »

Les Drs Ernest McCulloch (à gauche) et James Till.

Les Drs James Till et Ernest McCulloch de l'Institut du cancer de l'Ontario et de l'Université de Toronto, respectivement, ont reçu le prestigieux prix Albert Lasker 2005 à New York, le 23 septembre. Ce prix américain, considéré comme le prix Nobel de l'Amérique, est l'un des honneurs les plus insignes accordé dans le domaine des sciences pour souligner les contributions exceptionnelles à la recherche en santé et au service public.

« Le prix Albert Lasker vise à reconnaître les scientifiques de classe mondiale qui ont contribué de façon exceptionnelle à la compréhension, au diagnostic, à la prévention et au traitement des maladies », a déclaré le ministre fédéral de la Santé, Ujjal Dosanjh.

« Ce prix prestigieux met en évidence l'excellent travail des deux scientifiques et reconnaît la contribution du Canada au milieu scientifique international », a ajouté le ministre fédéral de l'Industrie, David Emerson.

Les Drs Till et McCulloch sont reconnus pour leur découverte révolutionnaire qui a démontré, au début des années 1960, l'existence de cellules souches dans le système hématopoïétique. Leur découverte a jeté les bases de la greffe de moelle osseuse chez les patients atteints de leucémie et d'autres cancers.

« Les Drs Till et McCulloch m'ont motivé à mes débuts comme chercheur, et ils continuent d'influencer toute une génération de chercheurs en santé canadiens », a affirmé le Dr Alan Bernstein, ancien étudiant du Dr Till à l'Université de Toronto et à l'Institut du cancer de l'Ontario.

À propos des Instituts de recherche en santé du Canada

Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) sont l'organisme du gouvernement du Canada responsable de la recherche en santé. L'objectif des IRSC est d'exceller, selon les normes d'excellence scientifique internationalement reconnues, à créer un nouveau savoir et à l'appliquer pour améliorer la santé des Canadiens, à concevoir des services et produits de santé plus efficaces et à consolider le système national de santé. Composés de 13 instituts, les IRSC offrent leadership et soutien à près de 10 000 chercheurs et stagiaires en santé dans toutes les provinces du Canada.

Canada

IRSC CIHR
Instituts de recherche en santé du Canada

ONTARIO

Création d'une nouvelle chaire de recherche à l'Université d'Ottawa

Dr Leo Renaud

Ottawa : Le Dr Leo Renaud, directeur adjoint et scientifique principal à l'Institut de recherche en santé d'Ottawa, se consacrera à l'étude des troubles neurologiques et psychiatriques en tant que premier titulaire de la Chaire de recherche J. David Grimes. Un partenariat entre les IRSC, l'Université d'Ottawa, l'Institut de recherche en santé d'Ottawa et la société GlaxoSmithKline Inc. a fourni le financement de cette chaire, soit de 2 millions de dollars. Cette nouvelle chaire de recherche étudiera le fonctionnement des cellules du cerveau dans le but de mieux comprendre les troubles neurologiques et psychiatriques tels que la maladie de Parkinson, l'épilepsie, la schizophrénie et la dépression et de trouver des traitements efficaces. Les troubles cérébraux sont une cause première d'invalidité et de décès et comptent pour 14 % du fardeau économique total que représentent les dépenses en santé au pays.

Étude menée par l'Université de Toronto sur la localisation des origines de la peur

Toronto : Une équipe de chercheurs, dirigée par le Dr Min Zhuo de l'Université de Toronto, vient de déterminer comment et où un événement douloureux s'imprègne de façon permanente dans le cerveau – une découverte qui ouvrira éventuellement la voie à des traitements qui permettront de soulager la douleur émotionnelle. La fondation de l'Université de Toronto pour les innovations travaille actuellement avec le Dr Zhuo pour que les résultats de ses recherches servent à la mise au point de traitements. Les IRSC et les U.S. National Institutes of Health comptaient parmi les bailleurs de fonds.

SASKATCHEWAN

Un chercheur remporte une bourse de nouveau chercheur

Dr Yu Luo

Régina : Le Dr Yu Luo de l'Université de la Saskatchewan a reçu une bourse de nouveau chercheur des IRSC. Cette bourse est décernée à de talentueux jeunes chercheurs en santé du Canada, au début de leur carrière. Le Dr Yu Luo, professeur adjoint au département de biochimie, étudie les recombinases, enzymes essentielles à la réparation des gènes qui, lorsqu'elles agissent anormalement, sont associées au cancer du sein. Des antibiotiques peuvent également interagir avec ces enzymes et libérer des toxines. Le travail du Dr Luo au Centre canadien de rayonnement synchrotron est très prometteur en ce qui concerne le traitement du cancer et la prévention des complications attribuables aux antibiotiques.

COLOMBIE-BRITANNIQUE

Augmentation de 167 % du financement de la recherche en santé en Colombie-Britannique

En 2004-2005, les IRSC ont remis environ 72 millions de dollars à la Colombie-Britannique pour le financement de la recherche en santé, une augmentation de plus de 167 % par rapport à 2000-2001. Ce financement vient appuyer plus de 770 projets de chercheurs principaux dans huit universités ou instituts de recherche en santé.

NeuroMed a vu le jour grâce aux IRSC

Vancouver : NeuroMed Technologies Inc., de Vancouver, a embauché trois nouveaux dirigeants pour promouvoir la commercialisation de médicaments destinés au traitement de la douleur chronique. NeuroMed, établissement dérivé de l'Université de la Colombie-Britannique, est axée sur la découverte et le développement de médicaments à petites molécules servant à traiter des maladies neurologiques, principalement la douleur et l'accident vasculaire cérébral. La science sous-jacente à cette entreprise découle des recherches du Dr Terry Snutch, chercheur subventionné par les IRSC, sur le rôle des canaux calciques dans le blocage de la douleur. L'entreprise a recueilli un financement de 70 millions de dollars et a récemment embauché trois vice-présidents pour veiller au développement clinique et commercial ainsi qu'à la recherche médicale.

NOUVELLES INTERNATIONALES

Étude de la santé des peuples autochtones

Photo offerte par Santé Canada

Le VIH/sida, la santé mentale et les intervenants en santé autochtones font l'objet de trois nouvelles études internationales réalisées par des chercheurs du Canada, de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande. L'Institut de la santé des Autochtones des IRSC investit 5,5 millions de dollars dans ces projets, dont les coûts sont évalués à 12,3 millions de dollars sur cinq ans.

Le nouveau code d'éthique des États-Unis pourrait avoir des répercussions au Canada

L'introduction de nouvelles directives rigoureuses en matière de conflits d'intérêts pour les National Institutes of Health des États-Unis pourrait avoir des répercussions de ce côté-ci de la frontière. Le président des IRSC, le Dr Alan Bernstein, a parlé, dernièrement, de l'impact potentiel de la décision pour les chercheurs canadiens en santé et des mesures proactives que le Canada devrait prendre en appui aux principes de transparence et de responsabilité. Vous pouvez obtenir l'article intégral en ligne à l'adresse suivante : **www.cmaj.ca/cgi/content/full/173/4/353**.

NOUVELLES NATIONALES

Le financement accélérera le transfert de la technologie que détiennent les universités

Les IRSC, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et le Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH) ont conjointement accordé à 16 réseaux régionaux un financement de 14,25 millions de dollars par le biais du Programme de gestion de la propriété intellectuelle (GPI). Dans le cadre d'un réseau, les universités, les collèges et les hôpitaux de recherche pourront mieux assurer la gestion, la protection, le regroupement et la commercialisation de la propriété intellectuelle. Les réseaux fourniront, par ailleurs, aux entreprises des guichets uniques régionaux pour la recherche universitaire. Les trois organismes ont également octroyé un financement de 2,87 millions de dollars à six programmes de stages visant à remédier à la pénurie de professionnels du transfert de la technologie au Canada.

Lutte contre le VIH/sida

Une grande partie du financement de la recherche sur le VIH/sida par les IRSC est canalisée par l'intermédiaire du Réseau canadien pour les essais VIH (RCEV), un partenariat entre chercheurs, praticiens, secteur privé et personnes vivant avec le VIH/sida qui facilite les essais cliniques répondant aux normes scientifiques et éthiques les plus élevées. En avril 2005, le RCEV avait examiné 208 protocoles d'essai, mis en œuvre 89 essais cliniques avec la participation de 8 448 volontaires dans des localités de toutes les régions du Canada.

Renforcement de la recherche en santé

Selon des données publiées par Statistique Canada, le secteur de la santé a récolté près du quart des investissements en R-D, comparativement à moins de 17 % en 1999. Ce sont les centres de recherche universitaire, principalement financés par les IRSC, qui ont été les plus actifs en R-D dans le domaine de la santé, ayant compté pour 60 % du total en 2004.

ALBERTA

Recherche de nouveaux traitements pour la douleur intense

Dr Gerald Zamponi

Calgary : Les recherches du Dr Gerald Zamponi sur les canaux calciques pourraient mener à de nouveaux traitements de divers problèmes neurologiques, notamment la migraine, qui touche plus de 3,5 millions de Canadiens. Le neurobiologiste de l'Université de Calgary, financé par les IRSC, mène des travaux de recherche pour découvrir des médicaments qui offriront de nouvelles formes de traitement de la douleur et des accidents vasculaires cérébraux, dans le cadre de sa participation avec NeuroMed Technologies Inc., entreprise de Vancouver.

IRSC CIHR
Instituts de recherche en santé du Canada

QUÉBEC

Éradication du cancer du col de l'utérus

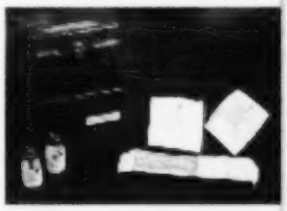
Dr Alex Ferenczy

Montréal : Le Dr Alex Ferenczy, chercheur à l'Université McGill qui bénéficie d'une subvention des IRSC, est l'un des chercheurs participant à un essai clinique sur un nouveau vaccin qui pourrait permettre d'éradiquer le cancer du col de l'utérus chez les femmes. Le vaccin pourrait obtenir une approbation réglementaire d'ici un ou deux ans.

Investissement de 2,2 millions de dollars pour la recherche sur l'obésité

Québec : La ville de Québec, de renommée internationale sur le plan de la recherche mondiale sur l'obésité, a reçu une nouvelle subvention de 2,2 millions de dollars par le biais de la Chaire de recherche Merck Frosst – IRSC de l'Université Laval. Au Canada, 23 % des adultes sont considérés obèses, et plus de 50 % souffrent d'un surplus de poids. Les coûts directs de santé reliés à l'obésité, notamment les coûts des soins hospitaliers, des services des médecins et des médicaments auraient dépassé 1,8 milliard de dollars en 1997, soit 2,4 % des dépenses totales en santé pour toutes les maladies cette année-là.

Gel régénérateur de cartilage en voie de commercialisation



Laval : BioSyntech Inc., une entreprise de Laval, Québec, a recueilli 6 millions de dollars pour des essais cliniques portant sur un nouveau gel régénérateur de cartilage élaboré par le Dr Michael Bushmann, un chercheur ayant obtenu une subvention des IRSC, et un groupe de scientifiques et d'ingénieurs de l'École polytechnique de Montréal. L'équipe a produit un polymère gélifiant, appelé BST-CarGel[MD], capable de réparer des tissus endommagés, notamment le cartilage, les os et les blessures chroniques chez des sujets atteints de blessures ou d'ostéoporose. Ce polymère gélifiant évite également de recourir à une chirurgie de remplacement de l'articulation très coûteuse.

MANITOBA

Qu'est-ce qui fait que les gens sont en bonne santé?

Dre Pat Martens

Winnipeg : La Dre Pat Martens, du Manitoba Centre for Health Policy, mène un programme d'étude de cinq ans financé par les IRSC, projet intitulé « *The Need To Know* ». Elle travaille en collaboration avec les autorités régionales de la santé des régions rurales et du Nord du Manitoba, des chercheurs universitaires et des planificateurs afin d'aider les décideurs à répondre à certaines des questions actuelles les plus complexes : Qu'est-ce qui fait que les gens sont en bonne santé? Comment optimiser l'utilisation de nos ressources en soins de santé? Une étude a révélé que les médicaments vendus sur ordonnance qui sont pris par 5 % des Manitobains représentent 41 % des dépenses reliées aux médicaments sur ordonnance. Les résultats de ces études aideront les fournisseurs et les gestionnaires de soins de santé à améliorer le système de soins de santé du Manitoba.

IRSC CIHR
Instituts de recherche en santé du Canada

NOUVELLE-ÉCOSSE

Aider les régions rurales à offrir de meilleurs soins de santé

Halifax : Des chercheurs en santé à l'Université Dalhousie étudient la qualité des services de santé dans la région du Canada atlantique. La Dre Renée Lyons mène une étude sur les services de santé offerts dans les communautés rurales aux personnes souffrant de problèmes de santé chroniques. Le Dr Patrick McGrath dirige un programme de recherche dont le but est d'aider les jeunes vivant en milieu rural à obtenir des soins de première ligne. Enfin, la Dre Judith Guernsey travaille à mettre en place un réseau de recherche en santé et un centre de ressources en vue de comprendre les facteurs qui influent sur la santé des Canadiens vivant en milieu rural.

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

Les sciences vétérinaires au service de la santé humaine

Dre Cathy Chan

Charlottetown : La Dre Cathy Chan, à l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard, tente de trouver des moyens de prévenir et renverser les effets néfastes du gras sur les cellules. Son but ultime est de prévenir le diabète de type 2. La Dre Chan, ainsi que d'autres experts en santé et en nutrition, apportent une contribution importante à une base de recherche croissante en sciences nutritionnelles à la grandeur du Canada atlantique, ainsi qu'un savoir-faire dans le domaine de la médecine, de la médecine vétérinaire, de l'agriculture, des pêcheries, et de la qualité et de la salubrité des aliments.

Les députés, les sénateurs et les décideurs peuvent se procurer *La recherche en santé, ça rapporte*, document publié par les IRSC, en vue de communiquer les avantages des investissements du gouvernement du Canada dans la recherche en santé. Il est possible de copier ce document pour l'utiliser comme dépliant d'information ou autre document de communication. Visitez le site Web des IRSC pour télécharger ce numéro en format électronique : **www.irsc-cihr.gc.ca**

Instituts de recherche en santé du Canada
160, rue Elgin, 9e étage
Ottawa (Ontario) K1A 0W9
Canada

Téléphone : (613) 941-2672
Numéro sans frais : 1-888-603-4178
Télécopieur : (613) 954-1800

www.irsc-cihr.gc.ca

TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR

Augmenter la sécurité au travail en milieu marin et dans les zones côtières

St. John's : Plus de 60 chercheurs universitaires et une quarantaine de partenaires provenant d'organismes communautaires, gouvernementaux et industriels prennent part à une étude ayant pour but d'augmenter la sécurité au travail en milieu marin et dans les zones côtières. Le Dr Stephen Bornstein et la Dre Barbara Neis, chercheurs à l'Université Memorial de Terre-Neuve, financés par les IRSC, dirigent le programme de recherche *SafetyNet*.

Prochain événement

Le mardi 22 novembre 2005 : Quatrième soirée annuelle des Prix canadiens de la recherche en santé

Musée des beaux-arts du Canada, Ottawa

NOUVEAU-BRUNSWICK

Renforcer les capacités de recherche à l'Université du Nouveau-Brunswick

Fredericton : Un programme des IRSC permet d'établir une capacité de recherche en santé à l'Université du Nouveau-Brunswick. Le Programme de partenariats régionaux des IRSC a été lancé en 1996 pour renforcer la capacité de recherche, établir des partenariats, définir les priorités à cet égard et consolider les forces locales dans les domaines de recherche en santé, jusque-là sous-financés. Ce programme permet d'établir une capacité de recherche en santé à l'Université du Nouveau-Brunswick – une université qui n'a pas d'école de médecine. Les chercheurs principaux de l'Université du Nouveau-Brunswick sont la Dre Marilyn Hodgins, la Dre Nicole Letourneau, la Dre Judith Wuest et la Dre Denise Clark.